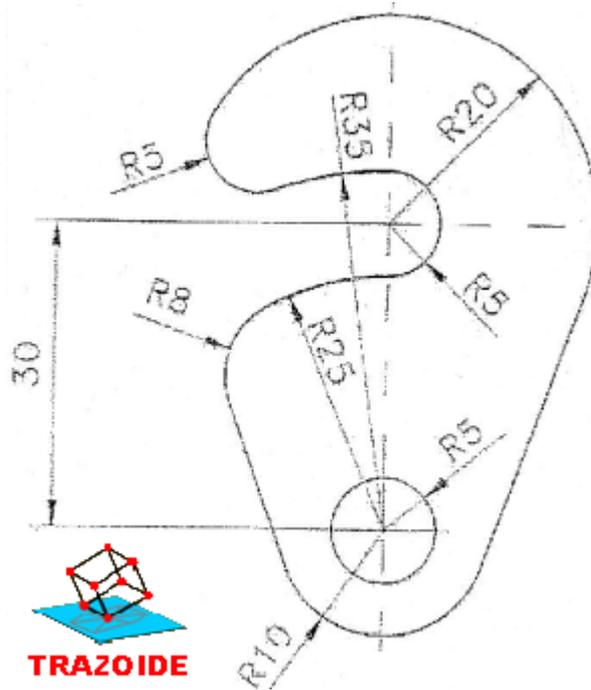


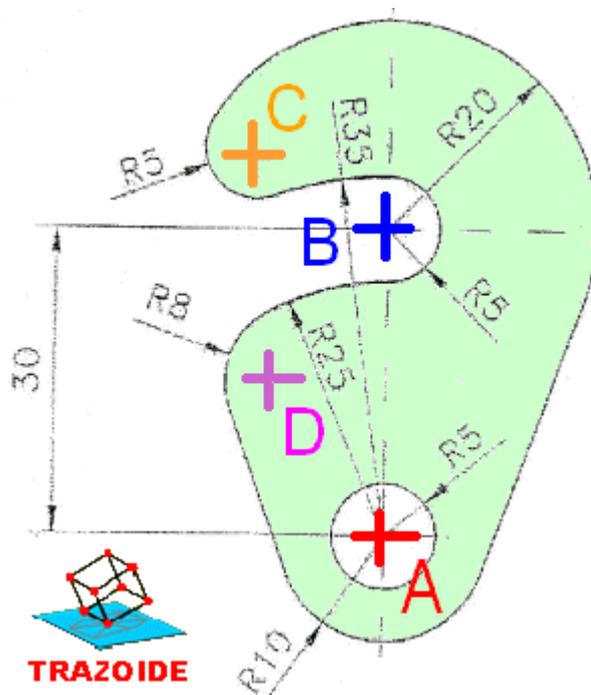
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Reproducir la figura, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlaces. ( Pestillo )



### SOLUCIÓN

1 - Coloca un centro, A, y traza dos circunferencias concéntricas de radios 5 y 10 mm



2 - Sube 30 mm en vertical a partir de A y se tiene el centro B.

3 - Con centro en B y radios 5 y 20 mm trazar dos circunferencias concéntricas.

4 - Con centro en A y radios 25 y 35 mm otras dos circunferencias concéntricas.

5 - Con centro en A y radio  $35 + 5$  y con centro en B y radio  $20 - 5$  hacer dos arcos. El punto de corte de los dos

arcos es el centro C.

6 - Con centro en C y radio 5 mm trazar un arco.

7 - Dibujar la recta tangente exterior a los dos arcos de centro A y B y radios 10 y 20 mm respectivamente.

8 - Con centro en A y radio 25 - 8 dibujar un arco.

En ese arco está el centro D, pero falta algún dato más para determinar donde exactamente. O revisa el enunciado que tienes a ver si lo has recortado o coge el primero que se te ocurra, dentro de ese arco. Yo haría una línea que forme  $30^\circ$  con el eje vertical y parta de A, donde corte al arco es el centro D.

9 - Con centro en D y radio 8 mm dibujar un arco.

10 - Hallar la tangente exterior a los arcos de centro A y D de radios 10 y 8 respectivamente.

• **PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO** <http://trazoide.com/forum/>

**PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS** <http://trazoide.com/videos/>

**PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI** <http://trazoide.com/wiki/>

**PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB** <http://trazoide.com/>

**PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG** <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla